初級編

第3講 累乗・商・余り

要点整理

累乗・商・余り

a=5，b=3 のとき

演算	演算子の使い方	出力	演算子の読み方
累乗	a ** b	125	** ダブルアスタリスク
商	a // b	1	// ダブルスラッシュ
余り	a % b	2	% パーセント

```
a = 5
b = 3

# 累乗
print(a ** b)

# 商
print(a // b)

# 余り
print(a % b)
```

実行結果

```
125
1
2
```

初級編　第３講　確認問題

25 を 7 で割ったときの商と余りを出力するプログラムとして最も適切なものを，次の①～④のうちから一つ選びなさい。

①

```
wararerukazu = 25
warukazu = 7
q = wararerukazu // warukazu
r = wararerukazu / warukazu
print('商', q, '余り', r)
```

②

```
wararerukazu = 25
warukazu = 7
q = wararerukazu / warukazu
r = wararerukazu % warukazu
print('商', q, '余り', r)
```

③

```
wararerukazu = 25
warukazu = 7
q = wararerukazu / warukazu
r = wararerukazu // warukazu
print('商', q, '余り', r)
```

④

```
wararerukazu = 25
warukazu = 7
q = wararerukazu // warukazu
r = wararerukazu % warukazu
print('商', q, '余り', r)
```

実行結果

```
商 3 余り 4
```

初級編　第３講　確認問題　解答

正解：④

解説：

print 関数では，( ) 内にカンマ区切りで値や引数を記述すると，それらはスペース（空白）で区切られ，並んで出力される。また，商を求めるときは //，余りを求めるときは，% の演算子を用いる。よって，正しい組み合わせは④である。

```
wararerukazu = 25
warukazu = 7
q = wararerukazu // warukazu
r = wararerukazu % warukazu
print('商', q, '余り', r)
```

実行結果

```
商 3 余り 4
```